

GL1425C

用途

- 整地と掘削
- コンクリート型枠と基礎の水平出し
- アンカーボルトや型枠のアライメントなど一般的な建設の垂直アライメント
- スポーツ場、テニスコート、私道、造園
- スロープと排水



鉛直出し機能を備えた多用途な勾配レーザ



自動整準タイプのSpectra Precision® GL1425Cは、水平、勾配、鉛直の3つの作業を行うことのできる最も頑丈でコストパフォーマンスに優れたレーザ製品です。過酷な現場条件でも、GL1425Cは一貫して信頼性が高く、かつ高精度なパフォーマンスを発揮し、より迅速でスマートな作業を可能にします。GL1425CはBluetoothを内蔵しており、Spectra Precision Laser Remote Appを使用すればスマートフォンで本体の制御が可能です。

頑丈なGL1425Cは、最高1メートルの高さからコンクリートへの落下に耐えることができる設計がなされています。この強度に加え防水防塵性能はIP66と安心してお使いいただける製品となっております。GL1425Cはデジタル受光機HL760と組み合わせることにより、未知の2点間の勾配計算機能である「グレードマッチ」や「プレーンロック」プレーンロック 既存の標高または垂直アライメントポイントに自動的にロックされるため、不適切な校正や天候によるドリフトや誤差の可能性がなくなります。校正や天候による誤差の可能性を排除します。

主な特長

- 自動整準 - 水平、垂直、勾配
- 水平精度 1.5mm @ 30m
- 動作範囲 800m 直径
- HL760 および CR700 デジタル レシーバーとレーザ間の無線通信により、自動勾配マッチングと PlaneLok が実現
- Bluetooth 接続により、スマートフォンでレーザを制御可能
- 計器の高さアラート機能によりユニットが揺れると回転が停止し、誤った読み取りを回避
- 回転は 300、600、900 RPM から選択可能
- 非常に耐久性が高く、持ち運びに便利

ユーザへのメリット

- 水平、勾配、鉛直設定作業を簡素化
- 信頼性、精度、耐久性の向上
- 輸送、持ち運び、保管が簡単
- エネルギー効率の高い設計により、長時間使用を実現
- 非常に耐久性の高い設計により、GL1425C はコンクリートへの落下 1 メートル まで耐えることができます
- リモコンまたはスマートフォン用リモコンアプリにより、現場のどこからでもすべてのレーザ機能を操作できます



鉛直出し機能を備えた多用途な勾配レーザ

GL1425Cの仕様

- 水平精度^{1,3}: 10秒 (±1.5mm/30m)
- 動作範囲 (直径)^{1,2}: 約800m
- 勾配範囲:
 - 9%~+9%
 - 15%~+15% (本体傾け時)
- 回転速度: 300rpm、600rpm、900rpm
- レーザの種類: 赤色ダイオードレーザ
630-643nm
- レーザクラス: クラス2
- 自動整準範囲: ±5°
- 無線範囲 (HL760): 最高100m
- 電源: 10.000mAhのNiMH/バッテリーパック
- バッテリー稼働時間¹: NiMHの場合45時間
- 作動温度範囲: -20°C~+50°C
- 保管温度範囲: -25°C~+50°C
- 三脚取付部: 5/8x11 (底面、側面)
- 防塵防水: IP66
- 質量: 3.49kg (バッテリーパック含む)

HL760デジタル表示受光器

- 基本から高度な作業まで、あらゆる整準や位置合わせに使用できる受光器
- GL本機とHL760受光器の無線通信によりグレードマッチ機能、PlaneLok機能が使用可能
- 主な特長:
 - 高さのデジタル表示
 - 勾配からの正確なレーザ位置の表示
 - アンチストロボセンサにより、GL本機からのレーザ光以外による光量の誤測定を防止
 - ワイドな受光幅で、レーザビームを容易に受光
 - 最高3mからの落下に耐える耐久性
 - フィンガープリント機能 — ペアリング済の発光機のレーザ光のみを検知
- ユーザメリット:
 - 高さをデジタル表示するので中心位置表示以外でも測定可能
 - 作業時間を大幅に短縮
 - GL本機とHL760受光器の無線通信により遠隔モニタリングを可能にし、作業の手直しを削減
 - 信頼性、精度および耐久性の向上

RC1402Nリモコンの仕様

- 動作範囲^{1,3}: 最大100m
- 電源: 2 x 1.5V単3アルカリ電池
- バッテリー稼働時間¹: 130時間
- 防塵防水: IP66
- 質量: 0.21 kg

HL760デジタル表示受光器の仕様

- デジタル表示単位: mm、cm
- 受光可能な高さ: 127 mm
- 6つのオングレード感度:
 - ウルトラファイン 0.5mm
 - スーパーファイン 1mm
 - ファイン 2mm
 - ミディアム 5mm
 - コース 10mm
- バッテリー稼働時間 (単3電池2個): 連続60時間以上
- 自動電源停止: 30分/24時間
- 作動温度範囲: -20°C~+50°C
- 防塵防水: IP67
- 質量: 0.371kg

^① 21°の時
^② 最適な大気環境下において
^③ 軸に沿って



GL1425C



あらゆるアプリケーションで使えるRC1402N無線リモコン



CR700 受光器 (オプション) は、生産性向上アプリケーションで、建機またはボールに取り付けて使用可能



HL760デジタル表示無線受光器で、ビームの位置を測定、表示



レーザ安全性について

Spectra Precision レーザレベル GL1425C はレーザ製品の安全基準: IEC60825-1:2014 で定められたクラス2レーザ製品です。製品を安全にご使用いただくために、右記の注意事項をお守りください。

- 故意に人体に向けて使用しないでください。レーザは目や人体に有害です。万一、レーザ光による障害が疑われるときは、速やかに医師による診療処置を受けください。
- レーザ放射口のレーザ光を覗き込まないでください。眼障害の危険があります。
- レーザ光を凝視しないでください。眼障害の危険があります。

- レーザ光を絶対に望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して見ないでください。プリズムやレフシートに反射したレーザ光も同様です。眼障害の危険があります。
- 製品の分解、改造、修理は絶対に行わないでください。レーザ破損の恐れがあります。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
日本測量機器工業会のシンボルマークです。

お問い合わせ先:

日本
株式会社ニコン・トリムブル
144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2
テクノポート大樹生命ビル
<https://www.nikon-trimble.co.jp/>



Spectra Precisionレーザ製品取扱店

仕様や情報内容は予告なしに変更される場合があります。

©2023, Spectra Precision (USA) LLCロゴは、米国特許商標局や、その他の国で登録されたSpectra Precision (USA) LLCの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。